

INX GenIO

Motor Üzeri Frekans İvertörlü
In-line Santrifüj Pompalar



INX GenIO Motor Üzeri Frekans İvertörlü In-line Santrifüj Pompalar

Emme Flanşı	: DN 40...DN 65
Basma Flanşı	: DN 40...DN 65
İşletme Basıncı	: 10 Bar
Çalışma Sıcaklığı	: -25 - 120°C
Debi Aralığı	: 2 - 50 m ³ /h
Man. Yük. Aralığı	: 3 - 35 m
Hız Aralığı	: 1500 - 3000 d/dk



Uygulama Alanları

- Su şebekeleri ve basınçlandırma tesisleri
- Sulama, yağmurlama ve su boşaltma
- Isıtma ve soğutma sistemlerinde, sıcak veya soğuk su sirkülasyonu
- Depo ve tankların doldurulması, boşaltılmasında,
- Endüstriyel prosesler

Mil Özellikleri

Motorun pompaya giden mili yekparedir.

Sızdırmazlık Uygulamaları

- Standart olarak mekanik salmastra kullanılmaktadır.
- Mekanik salmastra pompalanan sıvı ile yağlanmaktadır

Yataklama

Yekpare mil motor kapağı ve adaptör ile yataklanmaktadır. Pompanın eksenel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır. Bu rulmanlar ömür boyu yetecek, ısıya dayanıklı gresle doldurulmuştur.

Pompa Kodlaması

INX GenIO 40 - 125

Seri Adı

Aksesuar

Basma Flanşı Nominal Çapı (mm)

Çark Nominal Çapı (mm)

Tasarım Özellikleri

Tek kademeli, yekpare milli motor, kendinden emişsiz, in-line (hat tipi) santrifüj bir pompadır.

Temel boyutlar ve anma debileri DIN 24255 ve EN 733 standartlarına göre tasarlanmıştır.

Tek emişli, kapalı tip çark; eksenel yükleri dengelenmiş ve dinamik olarak balanslanmıştır.

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 -2 / PN 16' ya uygundur. Emme ve basma flanşları birbirinin aynısıdır ve aynı eksen üzerindedir. Her iki flanşta da basınç alma delikleri mevcuttur.

Yekpare milli motor, bir adaptör aracılığıyla pompaya akuple edilmiştir.

Çark ve diğer parçalar; emme ve basma borularını ya da gövdeye müdahale etmeden çıkarılabilir, bu da montaj ve bakım işlemlerini oldukça kolaylaştırır.

Frekans İnvertörü Özellikleri

Asenkron motor ve PMSM motorlarla uyumludur. Farklı motor tipleriyle sorunsuz çalışabilme esnekliği sunar.

0.75 – 18.5 kW güç aralığında çalışabilir ve 0–600 Hz çıkış frekansı sağlar. Geniş çalışma aralığı sayesinde çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

Gelişmiş PID kontrolü ve çift basınç transmitter desteği ile hassas sistem kontrolü sunar. Transmitter arızalarında yedekleme özelliği sayesinde kesintisiz çalışma sağlar.

Grafik LCD ekran üzerinden anlık sistem verileri (basınç, frekans, akım, çıkış gücü vb.) izlenebilir.

Kullanıcı dostu arayüz, sistem performansının kolayca izlenmesine imkân tanır.

Enerji verimliliği odaklıdır; düşük yüklerde çıkış voltajını otomatik düşürerek tasarruf sağlar.

Su kaçak tespiti sistemleriyle birlikte çalışarak sistem güvenliğini artırır.

Mod-Bus haberleşme protokolü ve 24 V harici cihaz besleme desteği mevcuttur. Otomasyon sistemlerine kolay entegrasyon sağlar.

PARÇA ADI	MALZEME		
	Dökme Demir GG25	Noryl	AISI 420
Pompa Gövdesi	●		
Adaptör	●		
Çark	○	●	
Mil			●

● Standart Malzeme ○ Opsiyonel Malzeme

*Dünyaya
İyi Gelecek!*



Müşteri Hizmetleri
0850 888 8 627

Orta Mahallesi Atayolu Caddesi
No:16 Tuzla - İstanbul / Türkiye

@ X YouTube f in
masdaf.com